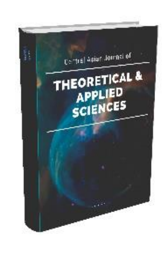


CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES

Volume: 03 Issue: 05 | May 2022 ISSN: 2660-5317

Системы Автоматизации Бухгалтерского Учета-Основа Эффективного Управления Экономикой

Дурдона Раззакова

Ассистент, кафедра Бухгалтерского учета и аудита, Ферганский политехнический институт

daisyrazzaqova@gmail.com

Received 24th Mar 2022, Accepted 13th Apr 2022, Online 17th May 2022

Аннотация: *В этой статье рассматривается роль управления бизнес-процессами и связанных с ними технологий в поддержке и развитии информационных систем текущего учета. В то время как традиционные информационные системы бухгалтерского учета удовлетворяют потребности в финансовой отчетности, они не созданы для сбора данных из центральных баз данных и их интеграции, чтобы эти данные могли быть легко использованы лицами, принимающими решения, с учетом идеи ведения бухгалтерского учета, ориентированного на бизнес-процессы. Управление бизнес-процессами в последние годы становится все более популярным в качестве управленческой практики, что означает эволюцию информационных систем бухгалтерского учета, ориентированный на бизнес-процессы, которые поддерживаются в наборе управления бизнес-процессами.*

Ключевые слова: *информатизация; формы и методы управления; внутреннее и внешнее управление; управляющая система; информационные потоки в управлении; информационные ресурсы; техническое, программное, математическое, эргономическое обеспечение.*

Вступление. Система автоматизации бухгалтерского учета является структурной, относительной, самостоятельной частью автоматизированной системы обработки экономической информации (АСОЭИ) и включает в себя определенную управленческую задачу.[13-14] На практике существуют различные составы эксплуатационных подсистем, из которых наиболее часто встречаются системы "прогрессивное управление", "бухгалтерский учет", "планирование", "исследование спроса и прогнозирование".[1-6]

В условиях рыночной экономики необходимо повысить исследовательский обоснованность управленческих и административный решений, принимаемых на всех уровнях. Все хозяйственные структуры управления должны быть самодостаточными и независимыми, чтобы самостоятельно покрывать свои расходы.[2-4]

Методология. При написании статье применялись следующие методы и способы: детализация, индукция, системный анализа автоматизации бухгалтерского учета, были сделаны выводы.

Исследование. В условиях рыночной экономики необходимо повысить исследовательский обоснованность управленческих и административный решений, принимаемых на всех уровнях.[7-

20] Все хозяйственные структуры управления должны быть самодостаточными и независимыми, чтобы самостоятельно покрывать свои расходы.[21]

Одним из основных направлений совершенствования управления является использование вычислительной техники, прежде всего электронно-вычислительных машин (ЭВМ) в рамках автоматизированных систем учета (АСУ), что позволяет разрабатывать многоальтернативные решения для ускорения сбора и обработки информации.

Применение ЭВМ в первую очередь должно повысить производительность труда управленческого персонала в области сбора, обработки и передачи информации, а также позволит вывести управленческую работу на качественно новый уровень.[25] Это позволит своевременно использовать достаточно полную информацию для принятия таких решений.

При раздельном использовании электронно-вычислительные машины могут автоматизировать только этап обработки информации и частично ее хранение и выдачу. Такое использование воздействия не дает желаемого эффекта.[3-5] Необходима автоматизация и других стадий технологического процесса, так как они также являются производными и составляют почти половину общей производительности процесса управления. Поэтому в управлении большое внимание уделяется не только использованию ЭВМ, но и созданию управленческой работы, комплексных автоматизированных систем управления на всех ее этапах.

Система автоматизации управления (САУ) работает на разных этапах управления. В частности, к САУ общего назначения относятся автоматизированная система плановых расчетов (АСПР), автоматизированная система финансовых расчетов (АСФР), автоматизированная система государственной статистики (АСГС) и др.

Автоматизированная система учета (АСУ) является частью САУ и представляет собой "человеко-машинную" систему, автоматизирующую сбор, учет и передачу информации с помощью ЭВМ и других технических средств.[12-16] Оптимальные решения задач автоматизация разработки собственных решений по проектам, контроль за их выполнением.

Под предметом изучения дисциплины «автоматизация бухгалтерского учета» понимается проектирование, конструирование и эксплуатация автоматизированных систем сбора, обработки первичной информации в бухгалтерском учете и отчетности.[11]

Система обработки экономической информации проходит в своем развитии несколько этапов. Первый этап — это портативный способ обработки данных. При этом расчеты производятся вручную или с использованием вспомогательных устройств (предметов). Этот этап характеризуется невероятной плодовитостью расчетов, ежедневным увеличением документирования.

Второй этап развития системы обработки данных-частичная механизация обработки экономической информации.

Третий этап-комплексная механизация, при которой все действия по обработке информации выполняются на машинах. В комплекс технических средств на данном этапе входит воздействие. При этом предусматривается неразрывное объединение прогрессивного, бухгалтерского и статистического счетов.

На четвертом этапе автоматизированная система обработки данных заменяется автоматизированной системой обработки данных, основанной на использовании персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ). На стадии частичной автоматизации

Volume: 03 Issue: 05 | May 2022, ISSN: 2660-5317

автоматизируются отдельные задачи, решение сюжетов, не связанных между собой. [18-19] Координацию работы и управление процессом обработки информации осуществляет человек.[23]

Пятый этап — это комплексная автоматизация обработки экономической информации, при которой все операции вычислительного процесса от сбора до передачи итоговой информации образуют единый технологический процесс и автоматизируются. На этом этапе появляются автоматизированные системы обработки экономической информации и, в целом, автоматизированные системы управления (АСУ) различных уровней и служб.

По назначению различают информационно-справочные, информационно - рекомендательные, экономико-организационные автоматизированные системы, автоматизированные системы управления технологическим процессом.

По режимам работы они подразделяются на общесистемные, по фактическому охвату времени, по распределению времени, по порядку распределения, по общесистемным и др.[24]

По уровню обработки данных различают виды централизованного, квалифицированного и коллективного использования.

Немашинное и машинное информационное обеспечение представляет собой совокупность единой системы классификации и кодирования технико-экономической информации, систем документирования и унификации информационных групп, используемых в автоматизированных системах управления.

Техническое обеспечение включает в себя комплект технических средств и документацию эксплуатации технических средств.

Математическое обеспечение включает совокупность средств и методов, позволяющих создавать экономико-математические модели.

Программное обеспечение включает в себя совокупность программ и программных средств, позволяющих решать поставленные задачи. [15]

Кадровое обеспечение включает в себя совокупность лиц, обеспечивающих функционирование АСОЭИ.[10]

Эргономическое обеспечение включает в себя инструменты, которые позволяют специалистам по обработке данных предотвращать травмы, наносящие вред здоровью, а также повышать их эстетический уровень.

Правовое обеспечение состоит из совокупности нормативно-правовых актов, регламентирующих разработку, внедрение и использование АСОЭИ.

Операционная подсистема-структурная, относительная, самостоятельная часть АСОЭИ, включающая в себя определенную управленческую задачу. [8]

Результаты. При создании, внедрении и развитии политики необходимо соблюдать ряд требований и соблюдать определенные правила, которые называются принципами.

Первый принцип — это хаос, который классифицирует взгляд на объект функционирования в виде совокупности взаимосвязанных элементов, взаимного перекрытия многих-многих моделей.[9-17]

Второй принцип заключается в том, что новые задачи вводятся в АСУ. Организация мот должна протекать объективно, сопровождаться возникновением новых управленческих задач с учетом технических возможностей, решение которых невозможно без использования воздействия. Применение ЭВМ позволяет решать задачи прогрессивного управления товарооборотом,

товарными запасами, проводить многомерный анализ, осуществлять моделирование (имитационное).

Первый принцип лидерства-предполагает, что руководство непосредственно участвует в создании автоматизированной системы обработки информации, осуществляет руководство. [18] Непосредственный руководитель несет ответственность за успешное функционирование управляемых систем, которые в конечном итоге являются управляющими, и это следствие. Следовательно, решающее слово при заключении договора на разработку проекта автоматизации, определении перечня решаемых задач принадлежит руководителю предприятия или организации.

Принцип типизации проектных решений основан на применении типовых проектных решений, что требует значительного снижения затрат на проектирование.[23] В настоящее время на предприятиях железнодорожного транспорта внедряются проекты, которые часто дублируют друг друга. В результате эффективность автоматизации обработки информации значительно снижается.

Следующим важным принципом является создание АСУ на базе новой организационно-эксплуатационной структуры. При этом считается необходимым поднять систему управления на качественно более высокий уровень, повысить ее адаптивность, гибкость и эффективность в принятии управленческих решений.

Заключение. Сочетание бизнеса и автоматизированной системы обработки экономической информации беспокоит технологических менеджеров. Организации-победители зависят от соответствия между этими двумя мировыми многомерными показателями (коммуникация, измерение компетенции/ценности, управление, сотрудничество, технологическая шкала или навыки). Было доказано, что информационные технологии, в частности, его поддержка автоматизации система учета, оказывает положительное влияние на производительность и эффективность компаний.

Литература

1. Закон Республики Узбекистан "О бухгалтерском учете". (Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2016 г., 15-П, статья 142).
2. Указ Президента Республики Узбекистан “О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан” от 7 февраля 2017 г., № УП-4947.
3. Обращение Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиеева к Олий Мажлису о важнейших приоритетных задачах на 2020 год от 25 января 2020 года.
4. Ahmadjonovich, S. D., & Ganievich, Y. V. IMPROVING THE QUALITY OF HIGHER EDUCATION IN UZBEKISTAN. EPRA International Journal of Multidisciplinary Research (IJMR), 15, 46.
5. Постановление Президента Республики Узбекистан “ О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан” от 03.07.2018 г. № ПП-3832.
6. Атабаева, З. А. (2022). ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ. ТАЪЛИМ ВА РИВОЖЛАНИШ ТАҲЛИЛИ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 261-266.
7. Rasulova, Shaxnoza Xatamovna (2021). ISHLAB CHIQARISH XARAJATLARINI KAMAYTIRISHNING IQTISODIY AHAMIYATI VA UNI TO‘G‘RI HISOBGA OLISH ZARURIYATI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1 (10), 713-718.

8. Abduxalimovna, A. Z., & Nabiyevich, I. I. (2021). Organization of Long-Term Asset Accounting on the Basis of International Standards. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF INNOVATIONS ON TOURISM MANAGEMENT AND FINANCE, 2(11), 86-92.
9. Роздольская, И. В., Исманов, И. Н., & Скрипченко, Т. Л. (2019). Содержательное пространство софтизации менеджмента в системе стратегического управления организацией. Вестник белгородского университета кооперации, экономики и права, (5 (78)), 134-145.
10. Атабаева, З. А. (2022). ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ. ТАЪЛИМ ВА РИВОЖЛАНИШ ТАҲЛИЛИ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 261-266.
11. Атабаева, З. А. (2021). Оценка Финансового Состояния В Процессе Инвестиционного Проектирования. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 2(12), 309-314.
12. Темиркулов, А. А., & Ахмадохунова, Х. О. (2022). Необходимость Управленческого Учета В Строительных Организациях Республики Узбекистан. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 3(4), 1-8.
13. Исманов, И. Н., & Савинова, Г. А. (2021). Сопоставление Некоторых Аспектов Национальных Стандартов Бухгалтерского Учета и МСФО. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF INNOVATIONS ON TOURISM MANAGEMENT AND FINANCE, 2(11), 14-19.
14. Qudbiyev, N. T., No, D. M. O. G. L., Raximjonov, U. R. O. G. L., & Razzaqova, D. A. Q. (2022). SOLIQ ORGANLARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING ROLINI OSHIRISH AHAMIYATI. Scientific progress, 3(1), 927-933.
15. Razzaqova, D. A. Q. (2021). RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA BUXGALTERIYA HISOBINI AVTOMATLASHTIRISHNING ROLI VA AHAMIYATI. Scientific progress, 2(8), 243-249.
16. Qizi, R. D. A., Ogli, H. S. K., & Muzaffarovna, A. N. (2018). Problems encountered in learning a foreign language. Вопросы науки и образования, (29 (41)), 89-90.
17. Qudbiyev, N. T., Qudbiyeva, G. A. Q., & Abduraximov, B. U. O. (2022). LOGISTIKADA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH VA ULARDAN FOYDALANISHNING DOLZARBLIGI. Scientific progress, 3(1), 133-142.
18. Khatamovna, R. S. (2021). The Importance of Cost Behavioral Information to Improve the Efficiency of Factory Management. Journal of Marketing and Emerging Economics, 1(7), 19-24.
19. Ugli, A. B. U., Tohirovich, Q. N., Khatamovna, R. S., & Nigoraxon, M. (2021). Current Assets and Their Role in Company Activity. Journal of Marketing and Emerging Economics, 1(7), 25-30.
20. Qudbiyev, N. T., Haydarov, U. S. O., & Kurbonova, S. A. (2022). HARAJATLAR HISOBNING ZAMONAVIY USULLARI. Scientific progress, 3(1), 442-448.
21. Кудбиев, Д. (2022). МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АРЕНДЫ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ИХ УЧЕТ. Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali, 2(1), 57-62.
22. Kunduzova, K. I., Qudbiyev, N. T., & Asatullayeva, N. Y. Q. (2022). IQTISODIYOTNING MODERNIZATSIYALASH SHAROITIDA ASOSIY VOSITALAR HISOBINI TAKOMILASHTIRISH MASALALARI. Scientific progress, 3(3), 837-846.

23. Shokiraliyevich, G. I., Erkinjon o‘g, M. U. B., & Tohirovich, Q. N. (2022). MOLIYAVIY HISOBOTLARNI MHXS BO‘YICHA TRANSFORMATSIYASINING ZARURATI, MOHIYATI VA DOLZARBLIGI. БАРҚАРОРЛИК ВА ЕТАКЧИ ТАДҚИҚОТЛАР ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 339-344.
24. Rakhimovich, F. I., & Rakhimovich, F. H. (2022). The Development of Economic Analysis in Uzbekistan and Some Features in the Digital Economy. Zien Journal of Social Sciences and Humanities, 7, 110-113.
25. Rakhimovich, F. I., & Rakhimovich, F. H. ASPECTS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC ANALYSIS IN THE CONDITIONS OF DIGITAL ECONOMY. life, 2(15), 17.